



CONTATORE VOLUMETRICO A PISTONE ROTANTE

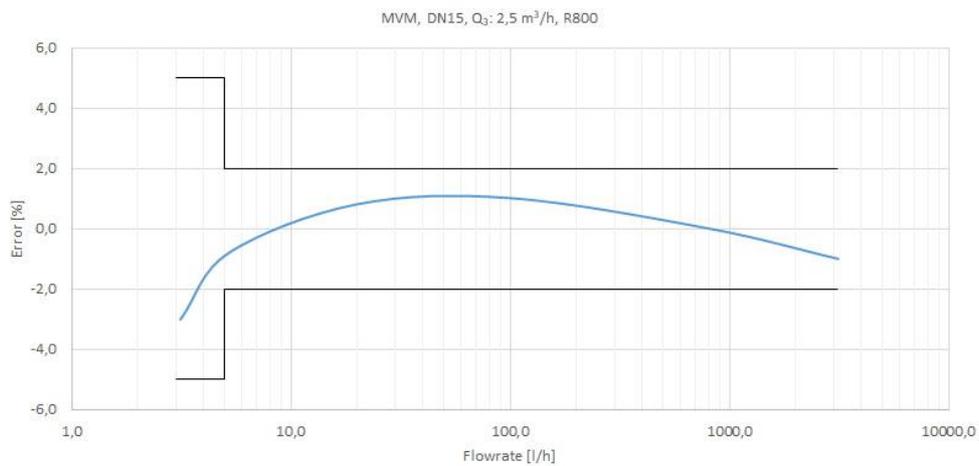
MVM è il contatore per acqua che nell'ambito delle applicazioni utility garantisce nel tempo massima precisione ed affidabilità in tutte le condizioni di installazione. La portata di avviamento estremamente bassa e l'ampio campo di misura permettono la contabilizzazione della totalità dei consumi, facilitando l'individuazione di eventuali perdite. Il tutto grazie all'unione tra la tecnologia a pistone rotante e l'innovativa orologeria in rame-vetro IP68. Robusto, durevole, adatto agli ambienti ed alle tipologie di installazione più difficili. Può essere equipaggiato con le più moderne tecnologie di trasmissione dati in remoto.

CARATTERISTICHE GENERALI

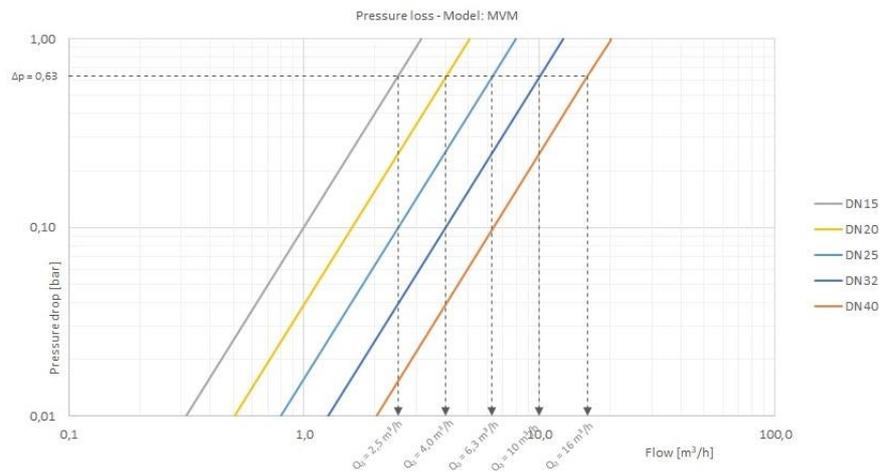
- Volumetrico a pistone rotante per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 800
- DN: 15÷40
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Installabile in tutte le posizioni mantenendo le caratteristiche metrologiche
- Elevata protezione da campi magnetici esterni
- Orologeria stagna (rame-vetro IP 68) che elimina del tutto il rischio di eventuale formazione di condensa
- Orologeria ruotabile 360°
- Fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo
- Predisposto per emettitore impulsi statico (DN 15÷32) 1P=1L, (DN40) 1P=10L



TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI METROLOGICHE

Diametro	mm	15	20	25	32	40
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½

Modulo B nr. TCM 142/10-4742

Modulo D nr. 0119-SJ-A010-08

Q₃/Q₁ = R
Riferito a posizione di installazione

Tutte ≤ 800

Tutte ≤ 500

Prestazioni MID Standard *

Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,50	20
R		400				
Q ₁	l/h	6,25	10	15,75	25	40
Q ₂	l/h	10	16	25,20	40	64

* Altri valori sono disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q₁ e Q₂ (escluso)

+/- 5%

Errore massimo ammesso tra Q₂ (incluso) e Q₄

+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C
+/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C

Classe di temperatura

T30, T50

Classe di sensibilità alle condizioni di installazione

U0 - D0

Portata di avviamento

l/h	0,5	1	2,5	4,5	7
-----	-----	---	-----	-----	---

Perdita di carico

ΔP63

Pressione di esercizio

bar	16				
-----	----	--	--	--	--

Lettura massima

m ³	99.999	999.999	9.999.999
----------------	--------	---------	-----------

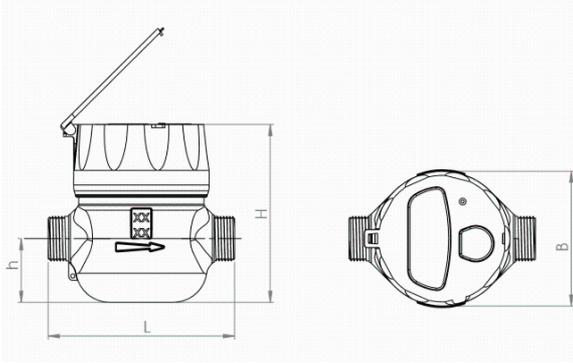
Lettura minima

l	0,02					0,2
---	------	--	--	--	--	-----

Peso indicativo

kg	0,875	1,230	3,019	4,650	6,480
----	-------	-------	-------	-------	-------

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Diametro	mm	15	20	25	32	40
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½
Filettatura	pollici	G ¾ B	1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B
L	mm	105/110/115/ 142/145/165/ 170	130/190	260	260	300
H	mm	106	126	135	166	176
h	mm	37	44	63	77	88
B	mm	89	92	129	150	172

MODULI COMUNICAZIONE



ARROW^{EVO} 868



ARROW^{WAN} 169



ARROW^{WAN2}



ARROW^{WAN} NB-IoT



FLOWPULSE

Per maggiori informazioni su tutti gli accessori disponibili consultare le schede tecniche specifiche sul sito www.maddalena.it